

**Základní škola praktická Halenkov**

**VY\_32\_INOVACE\_02\_02\_08**

**Opakování 2**

(Rozmnožování a dědičnost organismů)



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.3185
Klíčová aktivita	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Zařazení učiva v rámci ŠVP	Přírodopis či přírodověda pro 6. ročník základní školy praktické.
Ověřeno	29. 11. 2012
Název DUM	Opakování 2 (Rozmnožování a dědičnost organismů.)
Anotace	Opakování je určeno pro ověření osvojení učiva žáky. Žáci samostatně vypracovávají úkoly, ověřují si a upevňují své vědomosti.
Autor	Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je: Mgr. Malina Petr
Očekávaný výstup	Seznámení a osvojení učiva, jeho upevnění pomocí úkolů.
Druh učebního materiálu	Pracovní list.
Použitý zdroj	/

## Opakování 2

1) Rozmnožování, při kterém organismus vytváří geneticky stejné potomstvo,

jako je samotný rodič, se označuje:

- pohlavní rozmnožování
- nepohlavní rozmnožování

2) Rozmnožování, při kterém spojením dvou pohlavních buněk (samčí a samičí)

vznikne nová buňka, ze které se stane nový organismus, se označuje:

- pohlavní rozmnožování
- nepohlavní rozmnožování

3) Rozmnožování, při kterém se z rostliny oddělí určitá část (např. šlahoun)

a z ní vyroste nový jedinec a které je běžné u rostlin, se nazývá:

- rozmnožování pučením
- rozmnožování výtrusy
- vegetativní rozmnožování

4) Rozmnožování drobnými rozmnožovacími tělísky, které je typické pro

jednoduché rostliny, houby a bakterie, se nazývá:

- rozmnožování pučením
- rozmnožování výtrusy
- vegetativní rozmnožování

5) Rozmnožování, při kterém vzniká nový jedinec z pupenu a které je běžné

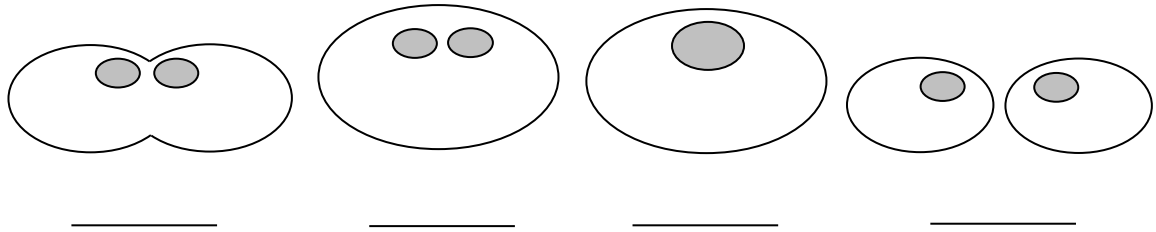
u rostlin, hub a zejména u kvasinek, se nazývá:

- rozmnožování pučením
- rozmnožování výtrusy
- vegetativní rozmnožování

6) Jak se nazýváme rozmnožování buněk, kdy z jedné buňky vzniknou dvě?

.....

7) Čísly 1 - 4 označ, jak jdou po sobě fáze rozdělování buněk, které jsou na obrázcích zřeházené.



8) Většina druhů organismů na Zemi se rozmnožuje:

- pohlavním rozmnožováním
- nepohlavním rozmnožováním

9) U **rostlin** se **samčí** pohlavní buňky jmenují:

- vajíčka
- spermie
- pylová zrnka

10) U **živočichů** se **samčí** pohlavní buňky jmenují:

- vajíčka
- spermie
- pylová zrnka

11) U **rostlin** i **živočichů** se **samičí** pohlavní buňky jmenují:

- vajíčka
- spermie
- pylová zrnka

12) Napiš, jak se nazývá schopnost rodičů předávat své vlastnosti svým potomkům:

.....

13) Napiš, jak se nazývají informace o dědičných vlastnostech organismu; jsou to části nukleové kyseliny DNA a tvoří chromozomy:

.....

14) O podobě potomka rozhodují geny rodičů, které jsou:

- slabší (recesivní)
- silnější (dominantní)

15) Mohou se přenášet na potomka některé nemoci?

- ano
- ne

16) O pohlaví potomka rozhoduje chromozom:

- v pohlavní buňce samice
- v pohlavní buňce samce

17) Napiš, při které možnosti vznikne při oplodnění lidského vajíčka holčička a kdy chlapeček:

- vajíčko X a spermie X .....
- vajíčko X a spermie Y .....

18) Napiš, jak se jmenoval zakladatel genetiky, který pocházel z Moravy:

.....